

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ALAT DAN BAHAN
LABORATORIUM BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

Oleh
Hangga Aji sayekti
NIM. 023114754

ABSTRAK

Ketersediaan akan informasi yang tepat dan akurat serta kecepatan dalam mengolah data dirasa sangat perlu bagi Laboratorium Biologi FMIPA UNY. Hal itu disebabkan karena sebagian besar proses pengelolaan alat dan bahan di Laboratorium Biologi FMIPA UNY masih dilakukan secara manual. Padahal saat ini jumlah alat dan bahan di Laboratorium Biologi FMIPA UNY semakin banyak, sehingga menyebabkan terjadinya banyak kendala dalam pengelolaannya.

Berdasarkan permasalahan tersebut, perlu dibangun suatu sistem informasi yang mampu menangani proses-proses penting yang ada di Laboratorium Biologi FMIPA UNY. Proses-proses penting tersebut diantaranya adalah pencatatan peminjaman alat, pengambilan bahan dan pengelolaan stok bahan.

Sistem yang dibangun ini dapat memberikan informasi dan layanan sebagai berikut :

1. Alat dan segala sesuatu yang berkaitan dengannya, seperti kondisi alat(baik/ rusak), status alat(adal dipinjam), keberadaan alat, cara penggunaan alat, lokasi penyimpanan alat dan lain-lain.
2. Alat-alat yang paling sering dipinjam.
3. Anggota yang sering meminjam alat dan yang sering mengambil bahan.
4. Bahan dan stok bahan serta bahan yang sering diambil.
5. Pencatatan transaksi peminjaman alat, pengambilan bahan dan penyuplaian atau pengadaan bahan.
6. Surat Keterangan bebas alat, yaitu surat keterangan dan kalab yang diberikan kepada mahasiswa yang telah bebas dari semua pinjaman alat di laboratorium Biologi FMIPA UNY.
7. Media untuk memberikan kritik, saran, masukan ataupun usulan pengadaan alat.
8. Laporan-laporan tentang alat, bahan, dan anggota.